

Ces altérations se rapprochent ainsi très sensiblement de celles qu'on observe, chez l'Homme, dans la kératite interstitielle ou parenchymateuse.

Un dernier fait est à signaler : chez tous les Poissons, vivant dans les bacs de l'aquarium et présentant des troubles oculaires, la fonction chromatique a été constamment troublée; d'une façon générale (Vives, notamment), les téguments blanchissaient en même temps que l'affection oculaire s'aggravait, et, dans le cas où la vision se rétablissait, l'Animal récupérait la faculté d'harmoniser sa coloration avec celle du fond <sup>(1)</sup>.

---

*ŒDÈME EXPÉRIMENTAL CHEZ LE POULPE (OCTOPUS VULGARIS LAM.),*

PAR AUGUSTE PETTIT.

(LABORATOIRE MARITIME DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE.)

Chez la plupart des Vertébrés, il est assez malaisé de provoquer de l'œdème expérimentalement; chez le Poulpe, au contraire, ce résultat peut être obtenu avec la plus grande facilité : il suffit de poser une ligature en un point quelconque d'un ou de plusieurs bras pour que la portion distale se décolore et se gonfle bientôt de façon à doubler ou même à tripler de volume; le membre, ainsi lié, git inerte; il est blanc et donne au toucher la sensation d'un épais manchon gélatineux enserrant un axe résistant.

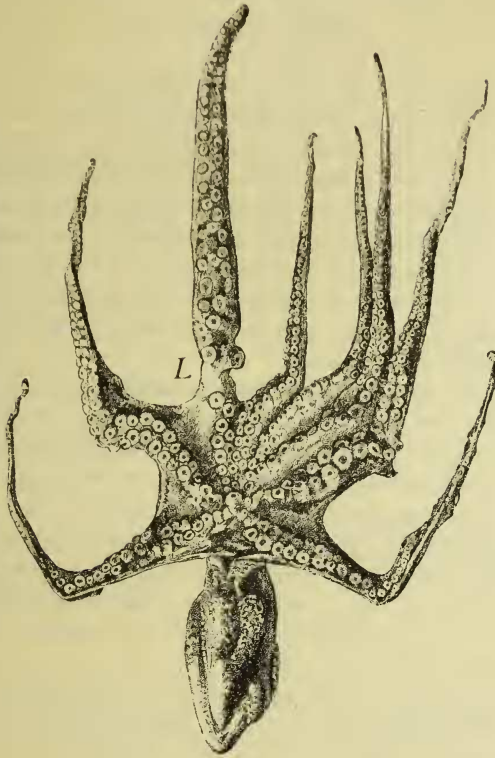
A la coupe macroscopique, on constate que le tissu musculaire n'a pas sensiblement changé d'aspect, mais qu'il est entouré d'une masse muqueuse à laquelle est due l'augmentation de volume signalée ci-dessus.

L'examen microscopique montre que le manchon, qui enveloppe le tissu musculaire, est exclusivement formé de cellules et de fibres conjonctives séparées les unes des autres par un abondant exsudat œdémateux.

Ces phénomènes se produisent avec une assez grande rapidité; ils n'exigent guère plus d'une heure pour se manifester et ils acquièrent leur maximum d'intensité au bout de six à dix heures. Ils ont un retentissement fâcheux sur la vie de l'animal qui, en général, succombe très rapidement;

(1) Les faits pathologiques confirment ainsi les expériences de Pouchet relatives à la dépendance de la fonction chromatique vis-à-vis de l'appareil oculaire. (Voir *Recueil principal des Œuvres de Ch.-H.-G. Pouchet*, p. 273 et suiv., 1 vol. in-8°, Paris, 1902, ou *Journal de l'Anatomie*, 1876.)

en effet, ils ne sont pas limités au bras lié, mais s'étendent en même temps à d'autres régions du corps.



*Octopus vulgaris* Lam.

Œdème d'un des bras provoqué par une ligature placée en L.

La production de ces œdèmes, leur rapidité d'apparition ainsi que leur intensité sont vraisemblablement en rapport avec la circulation lacunaire, ainsi que semblent en témoigner les ligatures placées à la base des bras ; dans ce cas, les sinus céphaliques se gonflent très rapidement, les yeux s'exorbitent sous l'influence de cette distension et toute la région péri-oculaire s'œdématie.

---